

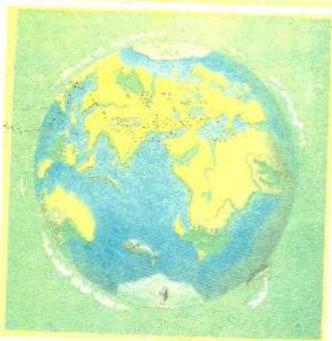
وتمالوا نتعلم

حين نسير في أرض منبسطة نتخيل الارض مسطحة. وكذليك يبدو البحر مسطحا. وهذا ما كان الناس يظنونه في قديم الرمان: الارض مسطحة، والسماء فوقها كالقبة.

والآن يعرف كل انسان أن الأرض كروية. فكيف نتأكد من ذلك؟ حين تخرج السفينة الى البحر لا تختفي راساً في البعيد. في البداية يختفي جسمها وراء الأفق، ثم سطحها، وتظل صواريها ظاهرة وقتاً طويلاً حتى تختفي هي الأخرى في النماية.

وذلك لأن سطح البحر محدّب. وهو محدب لأن الأرض كروية.







الرجك الكريبوني مع سيد البحار ...























































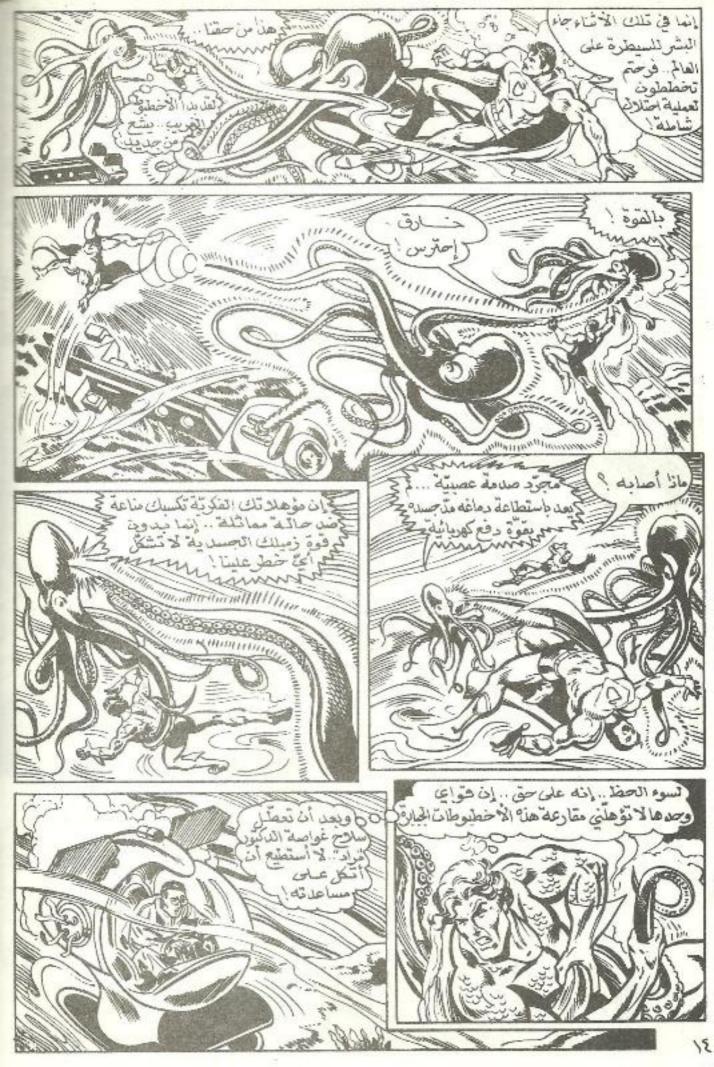


















النهايك

صديقة الحناق محلا



نظرة إلى المستقبل















































تزخر الطبيعة بأساليب شتى لتكيف الكائنات مع تغيرات البيئة المصطة .

ويتعامل النبات مع الوسط المحيط بترتيبات متعددة ، وفي ظروف البيئة الحارة الجافة ، يتكيف النبات بردود فعل مختلفة ويقاوم الجفاف الجوي وارتفاع الحرارة بطرق مختلفة .

وسعتسدون السوضعيسة الفيزيائية الشاصة

للبروتوبلاسم كاهم وسائل المقاومة وتنحصر بارتفاع في لزوجتها وتسروننها وطبيعة غروباتها المحبة للماء وغير ذلك وتعتبر كذلك الهيئات الشخلية والتشريحية للنبات احدى وسائل المقاومة تلك وتمثل الصورة الاولى هيئة نبات ذي سطح اوراقه وسوقه ، مغمورة ، بالأوبار وتشرح الصورة الاخرى تغصيلات بنية



التقاطها بقضل الجهر ال وتدرى هنا الأوبار الم لسطح الورقة مكبرة

الكثيفة النباتات عموما ارتفاع درجة الحرارة المد وما يسوقه ذلك من دف لعملية نتح الماء. و وجود الاوبار المكتظة لتبدلات درجة الحرار اللعل والنهار .. وهي تخ النهار الأشعة الشمسية بفضل لتعانها وتحفظ الند ارتفاع درجة حرارته وما من تبدر لماء زائد لدي

حكاية لها مغزس

وضيف من الفضاء!

في مكان ما من أرضنا الجميلة.. وذات يوم مشرق.. كان الفتى الريفي يتنزه مع صديقه الثعلب الأليف... وبينما هما في جولتهما الترويحية تلك.. اذا بهما يسمعان وقع أقدام غريبة.. وصوتاً يقول: (مرحباً)..

التفت الصديقان.. ليجددا مخلوقاً على شكل صندوق ذي قدمين ليستا مالوفتين.. وقالا بعد أن ردا التحية للزائر الغريب

حَمَّادًا تَرِيدَ اخَافَتَنَا؟ قال الزائن:

ــ أبداً .. ولكني أردت فقط أن أعرف شيئاً عنكم وعن عالمكم .. أنني من

كوكب آخر.. وشكلي هذا ليس شكلا حقيقيـــأ.. انني استطيع ان اغير هياتي كيفما اريد..

قال الفتى:

 انتا لأنعرف شيئاً عن كوكبك...
ولكنتا نريد أن نرى كيف تغير شكلك.. هل تستطيع مثلاً أن تتحول ألى كرة؟

ـ يکل سرور.

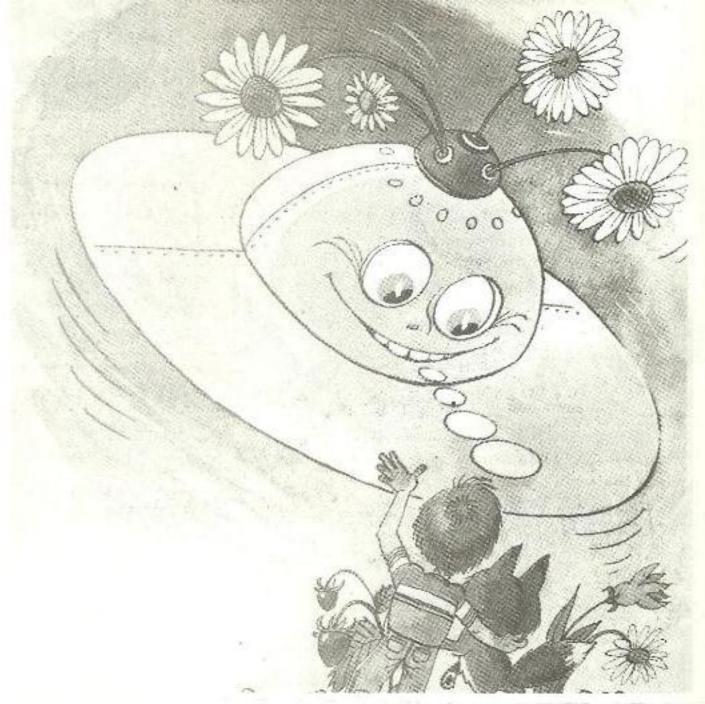
وخلال لحظة تحول الصندوق الى كرة كبيرة جداً بحجم بيت كبير.

وهنا قال الفتى -

ـ صدقت . والآن عد الى شكلك الطبيعي

وخالال دقيقة أيضاً ظهر مكان البالون الكبير الملون. فتى صغير يرتدي بدلة فضائية زرقاء. وراح يحدث الصديقين عن مجيئه من كوكب صغير بعيد جداً عن الارض. مردحم بالسكان الى الحد الذي جعلهم يهاجرون الى كواكب أخرى غير مأهولة.. وأخبرهما أيضاً ان أولئك السكان كثيراً من الأرض. وأن تلك الأسارات كانت تكرر كلمة واحدة فقط هي (الصداقة).. وهكذا فقد قدم الى الأرض ليعرف بنفسه معنى هذه الكلمة وهل





يمُكن لسكان كوكبه البعيد استخدامها في حياتهم...

وهنا اتفق الفتى الريفي وثعلبه الاليف على أن يريا الزائر الغريب بشكل عملي معنى الصداقة..

وهكذا سار الثلاثة عبر الغابة حتى وصلا الى البيت الريفي الهادىء.. وخلال ذلك الطريق.. كان الأصدقاء الجدد يتبادلون الأصاديث اللطيفة.. وفي المنزل حرص الفتى الريفي على أن يجلس ضيفه الفضائي الى المائدة قائلًا:

ضيعه العصائي الى المائدة قائلا: - انظر.. ان اسياءنا هذا قليلة وصفيرة الحجم.. الا انها مفيدة

وعملية.. انذا لا نحتاج آلى اكثر من ذلك.. كما اننا لا نستطيع - انا وصديقى التعلب - ان نفترق.

ثم ان الفتى حرص على ان يكرم ضيف بننواع من المسلوى والف اكهة والشاي. وانهمك الجميع في الغناء والرقص. وتعلم الفتى من الضيف بعض أغانيه كما علمه بعضاً من أغاني الأرض. كانت تحد من حرية الزائر. الا أنه استمتع بكل لحظة. وشعر الجميع بأنهم أصدقاء منذ سنوات طويلة. وخارج البيت لعبوا بين الاشحار والسواقى وطاردوا

الفراشات والعصافير وصحكوا من اعماقهم بهجة وسعادة..

ثم. حان وقت الرهيسل. وقسال الزائر الذي لم يعد غريبا .

- اشكركم. لقد عرفت حقاً معنى الصداقة واتمنى أن اعود ثانية

وحين قدم الفتى الريفي لضيفه باقة ورد ضمها الى صدره بحب. وشيئا. راح فتى الفضاء يتحول الى صحن طائر ارتفع أعلى فاعلى. مرسلا بتكرار لابنقطع كلمة (الصداقة. الصداقة) في حين كان الفتى الريفي وصديقه الثعلب الاليف يلوحان بايديهما مودعين.

احد النباتات الطبيعية



تبات عرق السوس هو نبات معمر، قد يصل طول ساقمه احيانا حتى (. ١٥) سم وله أرومة تحت الارض امتار عند بعض الاصناف، وثخانة الجلر بضعة سنتمترات). وتتوزع عن الازومة جذور وبادرات عديدة. ويملك عرق السوس ساقا قائمة ذات اوراق تضم وريضات وأزهارا ذات لون بنفسجي. وينسوزع هذا النبات في أواسط آسيا وفي الشرق الاوسط.

وتضم الأرومات الارضية وكذلك الجلمور مواد كيماوية عديدة وذات فعالية بالغة. وأهم هذه المواد مادة تدعى غليسيريزين وهي تظهر بهيئة ملح عليسسيريسزيشات الصنودينوم والكالسيوم وكذلك فيتامين سي الذي بالاضافة الى مركب هو الاسباراجين. هذا بالأضافة الى مواد عديدة اخرى.

وتفعل هذه المواد، عند تناول شراب عرق السوس او مستحضراته فعنها، مساهمة في الشفاء من بعض امراض

المسالك التنفسية. فبعضها ذو دور كهادة مقشعة . والآخر مهدىء لتهبج الاعشية المحاطية والنائت يساعد كملين في حالات الامســاك المزمن. عنها بأن مستحلصات الاجبزاء المتطمرة، لهذا النبات، تعتبر وسيلة تلفت النسظر لتحسسين مذاق طعم

بعض العقاقير الطبية، سواء بهيئة حيـوب او شراب. وثقد أشير ومنذ زمان بعيد الى كياف ان المستحضرات، المستخلصة من عرق

السوس، تلعب دورا مضاداً للتشنج

والي التحسس.

صورة تلفت النظر القرع الضخم

أمعروف ان ثبار القرع ضخمة بشكل عام، وتزن عدة كيلو غرامات. الا أن ما يظهـر، في هذه الصورة، هو ثمرة صنف قرع يقع في أواسط أسيا. ويبلغ قطر الزهرة (١٤) سنتمترا أو أكثر من ذلك. ويزيد طول الساق على (تسعمة) أمتار. أما وزن الشمرة فقد يصل الى (٦٠) كيلو غراما أو أكِثر من ذلك احيانا.



















































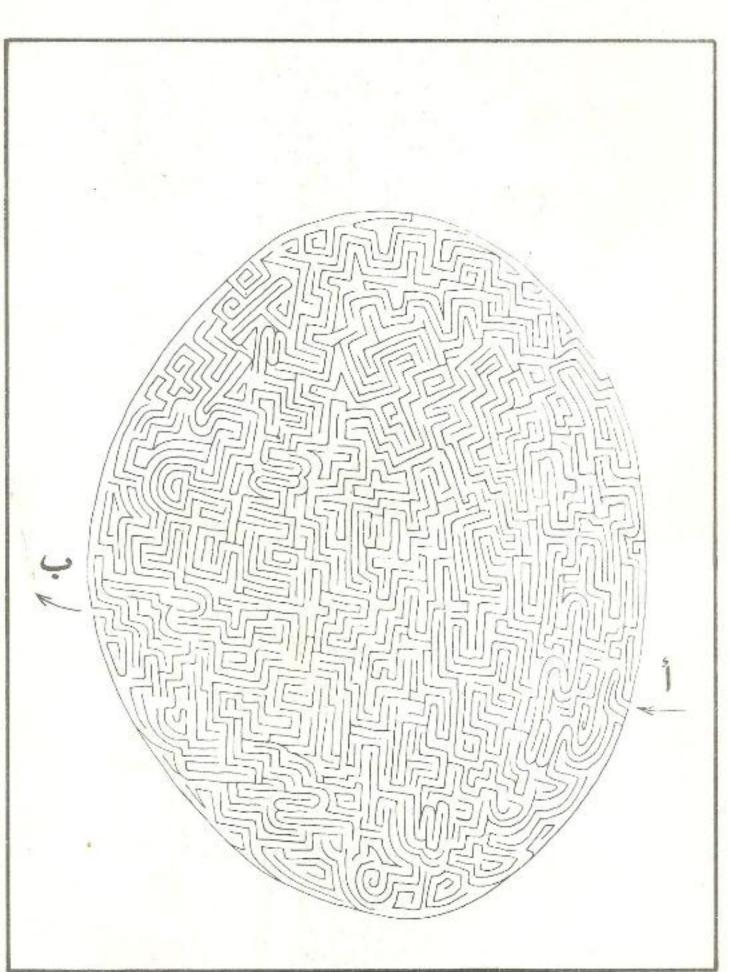






الموعديم مع المخارق المؤجل المخارق







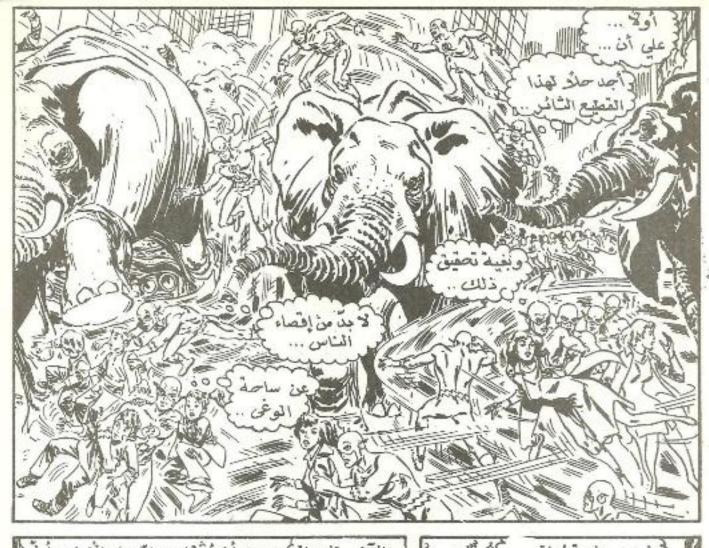








































و في مساد اليوم البّالي ، فيما كان انعام الكيميائي " بشّام "







































جيجي وشوشو باذعبد اللطيف

بيجي بط ابيض مشاس وسرح وسجتهد يرى في الأشياء ما هو مفيد وجميل

سوسو سنيمه الاسود منشاسم ولا يرى أي كل شي حوله الا الجانب الاسود ، لكنه يقتنع بسرعة وهو لطيف ايضا .

هدان صديفان جديدان سيحلان شينا عن مجلتكم السرجىل الخارق رسوم وسياريو بان عبد اللصيف نامل ان تنال القصة ، ضاكم







Bridge Server

شركسة بفيداد للمشروبيات الضازينة

بمناسبة اسبوع قادسية صدام المحيدة وندن نعيش افراج انتصاراتنا لتحرير اراضينا من ايحي العنصريين.. نتقحم بازكس ايات التماني والتبريكات الى قائدنا المنصور

صدام حسين (حفظه الله)

وجنده الميامين إداعين العلي القدير ان يحفظ قائدنا من كل |مكروه انه سميع مجيب.

هشام رشيد العزاوي المدير المفوض لشركة بغداد للمشروبات الغازية

